

周报（2013.12.09-2013.12.15）

1. 完成用 Flask 在网页上实现之前的投影算法。已实现的功能有：用户可以上传数据文件，选择需要的投影方法，然后系统可以用散点图呈现投影的结果。还实现了：将每个用户的所有操作记录写入日志，当系统出错时，可以向管理员发送邮件说明。用户可以选择多种投影方法，对于每种投影方法用多线程实现其投影及结果的呈现。部分结果在周报最后呈现。
2. 练习《python 基础教程》中后面的 10 个大项目中的前 5 个。涉及到的内容有：1）实现将本文转化成网页呈现，用正则表达式分析文本中的相应的网页呈现模式。2）通过 python 实现在 pdf 中绘图 3）对 xml 文件进行分析，从中获取文件中包含的目录、网页等信息，并在网页上呈现。4）从多个前端（包括网页、网络上提供的新闻组）获取新闻信息，并在多个后端（网页、文本等）进行呈现，中间层用代理实现。5）实现一个简易的聊天组。对这些内容的练习，通过与提供的源程序对比，发现源程序最大的特点是程序结构清晰，代码模块性好，这也是自己在以后的编程中需要加强的。

下周工作：

1. 了解经济数据。如果后面需要投入这个项目，下周打算先熟悉一下目前已经实现的程序，并且练习一下 java。

Welcome to VisProjection [Home](#) [帮助](#)

You can upload your data, then choose some projection method

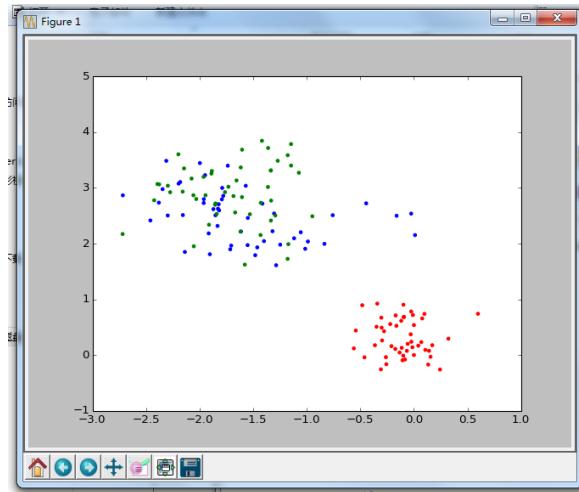
上传文件界面

Welcome to VisProjection [Home](#) [帮助](#)

You can upload your data, then choose some projection method

classical MDS ▲
Force-scheme
L-Isomap
LMDS
LSP
NNP
PLMP
LAMP
PLP ▼

选择投影方法界面



额外弹出框呈现投影结果